AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition
Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 29

4 OCTOBRE 1991

CEREALES :	Pucerons et JNO : **RISQUE ELEVE EN CE DEBUT DE CAMPAGNE.** Cicadelles : Résultats des dernières captures. Produits autorisés cet automne.
COLZA :	Pucerons : Soyez vigilants et intervenez si nécessaire.

— CEREALES —

PUCERONS ET JNO :

Les premiers pots d'orge exposés du 16 au 22 Septembre ont été colonisés par de nombreux pucerons ; après analyse au test ELISA, le virus de la JNO est présent dans tous les pots. Aussi, le risque JNO est très élevé en ce début de campagne.

La deuxième série de pots pièges exposés pendant la période pluvieuse portait moins de pucerons, mais le degré de colonisation restait non négligeable (voir tableau). Ces pots incubent actuellement (résultat JNO semaine prochaine).

Le vol des pucerons s'est ralenti pendant la période de mauvais temps mais reprend depuis ces derniers jours. **Aussi, les premières levées de céréales seront très exposées au risque JNO.**

DATES	% DE POTS PORTEURS DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE PLANTES PORTEUSES DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE POTS POSITIFS AU TEST ELISA
16 au 22/09	100 (61 pucerons/pot)	99,5 %	100
23 au 29/09	100 (21 pucerons/pot)	91,5 %	Incubation des plantes

CICADELLES DU GENRE PSAMMOTETTIX :

Un suivi de piégeage a été effectué pendant une année en continu.

Au printemps, les captures ont repris fin Mai (1ères larves, suivies ensuite de l'apparition d'adultes), deux générations se sont succédées pendant l'été et nous capturons actuellement des adultes de troisième génération.

Cet insecte est présent partout dans notre région, avec des concentrations locales. Les captures en cuvette jaune sont plus nombreuses dans les départements du Cher, de l'Indre et du Loiret qu'en Eure et Loir où nous avons capturé seulement quelques individus pendant l'été. L'environnement des parcelles joue un rôle important (présence de haies, de friches) C'est surtout dans de telles parcelles que l'on a pu observer quelques dégâts l'an dernier (confirmé par analyse -test ELISA- à l'INRA de Versailles).

QUELLE CONDUITE TENIR CET AUTOMNE :

Nous rappelons que les premiers semis sont davantage exposés.

En fonction des captures de ces prochaines semaines qui sont très tributaires des conditions météorologiques (voir tableau des résultats de captures), nous pourrons évaluer le risque sur les premières levées de céréales.

Côté pouvoir virulifère (détection du virus par test ELISA dans de jeunes plantules), les premiers essais de transmission effectués par l'INRA de Versailles avec les cicadelles capturées dans le Cher (UNION du Cher), dans l'Indre (ITCF) et dans le Loiret (SRPV) et mis sur de jeunes plantules de blé montrent que le virus Wheat Dwarf est présent (2 cicadelles sur les 60 capturées le 3 Septembre, même proportion pour celles du 10 Septembre). Pour les captures suivantes, les plantes sont en incubation.

De même, les premières séries de pots pièges déposés à Fleury les Aubrais et Vienne en Val nous donneront une indication du pouvoir virulifère des cicadelles.

Le virus est également présent dans les repousses prélevées dans le Cher.



Publication périodique


ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P46

Aussi, le risque de transmission du virus n'est pas à négliger actuellement, même si la fréquence des cicadelles capables de transmettre le virus est faible.

<u>Produits autorisés</u> :

Cinq produits viennent de bénéficier d'une dérogation pour l'utilisation sur cicadelles vectrices de la maladie des pieds chétifs (autorisation valable du 24/9/91 au 15/11/91) : DECIS 0,3 l/ha ; FASTAC 0,20 l/ha ; KARATE 0,15 l/ha ; MAVRIK Flo 0,2 l/ha ; SUMIALPHA 0,25 l/ha.

Ces doses correspondent à celles homologuées contre les pucerons.

CAPTURES DE PSAMMOTETTIX EN CUVETTES JAUNES

EURE ET LOIR	28/8 au 4/9		4/9 au 11/9		11/9 au 18/9		18/9 au 25/9		25/9 au 2/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves
MONTIGNY	3	1	9	0	Cuvettes absentes		0	0	4	0
BONNEVAL	2	2	1	0			3	0	0	0
CHARTRES 3 cuvettes	2	0	2	0			0	0	3	0
BROU	2	4	6	0			0	0	0	0

LOIRET	27/8 au 3/9		3/9 au 10/9		10/9 au 17/9		17/9 au 24/7		25/9 au 1/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves
FLEURY	14	4	10	12	4	4	-	-	12	0
VENNECY	9	4	28	398	-	-	2	-	0	0
VIENNE EN V.	-	30	-	-	28	11	11	0	2	0

LOIRET	30/8 au 6/9		7/9 au 13/9		13/9 au 20/9		20/9 au 27/9	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves	Adultes	Larves
CHANTECOQ	Cuvet. absente		49	3	Cuvet. absente		-	-
LA SELLE 5 cuvettes	16	11	38	42	17	1	65	0

— COLZA —

<u>PUCERONS</u> :

<u>Situation</u> :Les premiers pucerons verts (*Myzus persicae*) sont observés dans quelques parcelles (Auneau -28-, Suèvres -41-, Bourges, Soye en Septaine-18). Ils sont en cours d'installation (apparition des tout premiers aptères) ; le puceron vert est susceptible de transmettre des viroses (voir bulletin précédent).

<u>Préconisation</u> :Aussi, dès que vous observez un début de colonisation de l'ordre de 1 pied/5 porteur de quelques pucerons, vous pouvez intervenir avec un produit autorisé : KARATE 0,5 l ou KARATE K 1,25 l. Si vous observez des pucerons cachés sous les feuilles, il est préférable d'utiliser KARATE K (produit à action de choc grâce au pyrimicarbe qu'il contient).

<u>ALTISES</u> :

Très peu de captures en cuvette jaune (quelques unes à Gy les Nonains -45- et Boisgasson -28-). Les morçures en parcelles sont très rares : pas d'intervention.

<u>LIMACES</u> :

Le temps est propice à ce ravageur. Aussi, soyez vigilant. Elles sont déjà observées à Reugny (37) et à Lurais (36) (consultez le bulletin N° 26 pour la stratégie de lutte).

— MAIS —

On remarque, dans certaines parcelles (secteur de Montargis -45-, Bourges-18-), des pieds versés au niveau des noeuds souvent en-dessous de l'épi. Il s'agit d'attaques de Fusarioses (au niveau d'une coupe dans la tige, on remarque une couleur rosé à marron). Ne pas confondre avec des dégâts de Pyrale.

* * *